JOURNÉE MONDIALE DE LA STATISTIQUE
20.10.2020
CONNECTER LE MONDE AVEC DES DONNÉES DANS LESQUELLES NOUS POUVONS AVOIR CONFIANCE

المندوبية السامية للتخطيط
HAUT-COMMISSARIAT AU PLAN

SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

DÉFINITION

C'est une collection de données, de méthodes, de matériel et logiciels informatiques et de moyens humains qualifiés. Il permet la saisie, le traitement, l'analyse, l'affichage et la diffusion des données à référence spatiale.

OBJECTIFS

- Produire, pour les besoins des recensements et des enquêtes, des cartes et des données géographiques mises à jour permettant la réalisation des travaux de collecte de données sur le terrain ;
- Fournir un outil moderne d'analyse, de présentation et de diffusion de l'information statistique en illustrant les phénomènes étudiés sur des supports cartographiques ;
- Apporter des solutions efficaces pour l'élaboration et la gestion des bases de sondage aréolaires et le tirage des échantillons pour les besoins des enquêtes statistiques.

HISTORIQUE

Le processus d'instauration et de mise à jour du SIG se résume en points suivants:

- Instauration: les cartes analogiques héritées du RGPH1994 ont été initialement utilisées pour instaurer le premier noyau du SIG du HCP en 1997. Après avoir reporté les cordonnées géographiques sur environ 4000 planches en milieu urbain et tracer les limites des districts sur des centaines de feuilles topographiques en milieu rural, celles-ci ont été scannées et numérisées pour créer les premières couches vectorisées de la base de données géographiques sous le système Microstation ;
- Mise à jour des données : Cette opération a été effectuée à deux reprises à l'occasion des travaux cartographiques du RGPH 2004 et 2014.

MISE À NIVEAU DU SYSTÈME

A l'occasion des travaux cartographiques des deux derniers recensements, le Haut-Commissariat au Plan a entrepris plusieurs actions de mise à niveau du SIG, à savoir :

- La migration en 2005 de la base de données géographiques vers la plateforme ArcGis qui constitue l'une des solutions les plus performantes en matière des SIG au niveau international ;
- La décentralisation du SIG à partir de 2008. Cette opération consistait à doter les Directions Régionales du HCP en moyens matériels et compétences nécessaires ;
- L'intégration à partir de 2012, des images satellitaires servant à enrichir la base de données géographiques et améliorer sa qualité.

CONTENU DE LA BASE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

Les informations géographiques stockées dans la base de données géographiques comportent, selon le milieu, les entités de type vecteur et les données attributaires suivantes :

- Limites des entités administratives (régions, provinces et communes) ;
- Limites des entités statistiques (districts, secteurs, zones de supervision, unités primaires et secondaires) ;
- Formes et positions des îlots, tracés des voies, positions des principaux équipements de base et repères géographiques;
- Limites et noms des quartiers ;
- Positions des douars et sous-douars ;
- Repères naturels (montagnes, rivières, etc.) ;
- Données à référence spatiale (fournies par les recensements et enquêtes).

OUTPUTS

- Cartes de collecte des données sur le terrain (cartes districts, secteurs de contrôle, zones de supervision, unités primaires et secondaires) ;
- Cartes de la pauvreté de 2004, 2007, 2011 et 2017;
- Atlas sociodémographique national et 8 Atlas régionaux du RGPH2004 ;
- Carte thématiques interactives relatives aux résultats du RGPH 2014 sur le site du HCP ;
- Cartes thématiques à la demande des utilisateurs internes (Division des Statistiques Générales, Division des Enquêtes sur l'Emploi, Observatoire des Conditions de Vie de la Population, Direction de la Comptabilité Nationale,..., etc.).

PERCEPTIVES

De profondes améliorations sont prévues à l'occasion des travaux cartographiques préparatoires du RGPH 2024. Il s'agit essentiellement de :

- Développer une solution SIG intégrée basée sur les techniques de la cartographie mobile afin de pouvoir mettre à jour sur le terrain, des données spatiales moyennant des tablettes et les transmettre, en temps réel ou en mode différé, aux serveurs centraux du HCP ;
- Élaborer une base de constructions géolocalisées couvrant l'ensemble du territoire national ;
- Concevoir une nouvelle plateforme conviviale pour la diffusion des données spatiales du RGPH 2024 sur des fonds cartographiques numériques et images satellites.

LIEN DE LA PLATE-FORME

lien vers la plate-forme dédiée à la conception des cartes thématiques interactives :